

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

3340

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов государственных испытаний утвержден тип

установки поверочные ЦУ855,

ООО "Энерго-Союз", г. Витебск, Республика Беларусь (BY),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 13 2534 05** и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
26 мая 2005 г.

*РБ 03 13 2534 05 от 26.05.2005
Семашов*

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
для национального реестра средств измерений



УТВЕРЖДАЮ

Директор РУГГ «Витебский ЦСМС»

Г.С. Вожгуров

2005 г.

М.П.

Установки поверочные ЦУ 855	Внесены в национальный реестр средств измерений Регистрационный № <i>РБ 03 13 2534 05</i>
--------------------------------	--

Выпускают по ТУ ВУ 300521831.029-2005, ГОСТ 22261-94, УИМЯ.411600.029, Республика Беларусь

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установки поверочные ЦУ 855 (в дальнейшем УП) предназначены для поверки измерительных преобразователей напряжения переменного тока с диапазоном изменения выходного сигнала от 0 до 5 мА или от 4 до 20 мА, имеющих пределы основной приведенной погрешности $\pm 0,5\%$ и менее точных, и цифровых и аналоговых показывающих вольтметров с диапазоном измерения от 0 до 500 В, имеющих пределы основной приведенной погрешности $\pm 1,0\%$ и менее точных.

ОПИСАНИЕ

Конструктивно УП представляет собой несущую панель из изоляционного материала с размещенными на ней функциональными блоками УП, которые закрыты металлическим корпусом. Несущая панель покрыта декоративной металлической лицевой панелью, на которой нанесена необходимая маркировка.

При помощи металлических уголков корпус вместе с несущей панелью закреплен в кейсе.

Кейс закрывается на два замка, имеет ручку для переноски.

На лицевой панели корпуса размещены органы управления и подключения УП, винт защитного заземления, предохранители, переключатель кнопочный ПИТАНИЕ УП, три отсчетных устройства для индикации входных, выходных сигналов и погрешности поверяемого прибора, розетка разъема типа РП14-16 для внешних подключений, розетка для подключения кабеля сетевого питания.

Три встроенных отсчетных устройства позволяют контролировать:

- входные сигналы, подаваемые на поверяемый прибор;
- выходные сигналы поверяемого прибора;
- приведенную погрешность поверяемого прибора в процентах и ее знак.

Фотография общего вида УП приведена в приложении А.

Схема пломбировки от несанкционированного доступа и обозначение мест для нанесения оттисков клейм и размещения наклеек приведено в приложении Б.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 Диапазоны выходного сигнала источника напряжения, В: 0-125, 0-250, 0-400, 0-500, 75-125.

2 Фиксированные значения выходного сигнала источников: 0, 20, 40, 60, 80, 100 % от верхнего значения для диапазонов 0-125 В, 0-250 В, 0-400 В, 0-500 В и 75, 85, 95, 105, 115, 125 В для диапазона 75-125 В.

3 Пределы допускаемой основной погрешности равны $\pm 0,15\%$.

4 Питание УП осуществляется от однофазной сети переменного тока напряжением 220 В частотой 50 Гц.

5 Мощность, потребляемая УП от сети питания, не более 50 В·А.

6 Габаритные размеры 455x395x110 мм.

7 Масса УП не более 8 кг.

8 Средняя наработка на отказ – 10 000 ч.

9 Среднее время восстановления работоспособного состояния - 12 ч.

10 Средний срок службы – 10 лет.

11 Рабочие условия применения – температура окружающего воздуха от 5 до 40 °С, относительная влажность воздуха - 90 % при 25 °С.



ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель УП фотохимическим способом, а также на титульный лист руководства по эксплуатации и паспорт типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки УП приведен в таблице 1

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Количество
УИМЯ.411600.029	Установка поверочная ЦУ 855	1
УИМЯ.640503.017	Шнур сетевой	1
УИМЯ.640503.011	Шнур ПП-2	1
УИМЯ.640503.009	Шнур ПП-4	1
УИМЯ.640503.016	Шнур ПП-6	1
УИМЯ.411600.029 ПС	Паспорт	1
УИМЯ.411600.028 РЭ	Руководство по эксплуатации	1
МП.ВТ.117-2005	Методика поверки	1

Примечание – Шнур ПП-2 используется для поверки измерительных преобразователей, шнур ПП-4 используется для поверки УП и цифровых вольтметров, шнур ПП-6 используется для поверки аналоговых вольтметров.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ ВУ 300521831.029-2005, межгосударственный стандарт ГОСТ 12.2 091-2002 (МЭК 61010-1:1990), методика поверки МП.ВТ.117-2005, ГОСТ 22261-94

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Установка поверочная ЦУ 855 соответствует ТУ ВУ 300521831.029-2005, МП.ВТ.117-2005, ГОСТ 12.2 091-2002, ГОСТ 22261-94.

Государственные приемочные испытания проведены:

РУП «Витебский ЦСМС», 210015 г. Витебск, ул. Б. Хмельницкого, 20.

Аттестат аккредитации №ВУ/112.02.3.0.0057 от 20.09.96;

Научно-исследовательским центром испытаний средств измерений и техники г. Минск, Старовиленский тракт 93,

Аттестат аккредитации №ВУ/112 02.1.0.0025

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Энерго-Союз»,
Республика Беларусь, 210601 г. Витебск, ул. С. Панковой ба,
ООО «Энерго-Союз», тел/факс (10375212) 24-62-41, 24-79-84
E-mail: energo@vitebsk.by

Представитель
РУП «Витебский ЦСМС»

Директор ООО «Энерго-Союз»



Хандошча

расшифровка подписи

Власенко С.С.

расшифровка подписи



ПРИЛОЖЕНИЕ А
(справочное)

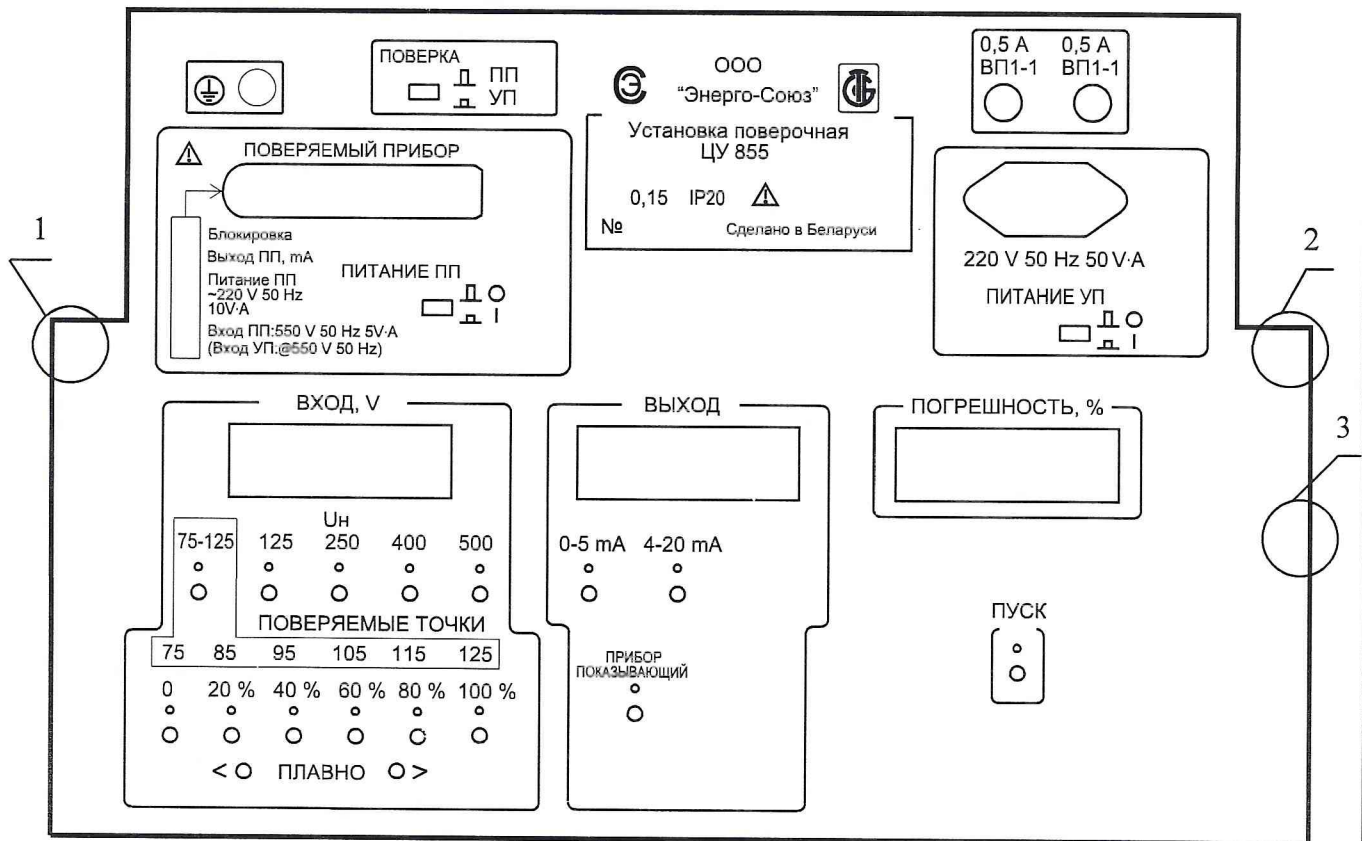
Фотография общего вида УП



ПРИЛОЖЕНИЕ Б

(справочное)

Схема пломбировки от несанкционированного доступа и обозначение мест для нанесения оттисков клейм и размещения наклеек



- 1 – Место для нанесения оттиска клейма Госповерителя
- 2 – Место для нанесения оттиска клейма ОТК
- 3 – Место для нанесения клейма-наклейки Госповерителя

